

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005 年 4 月 21 日 (21.04.2005)

PCT

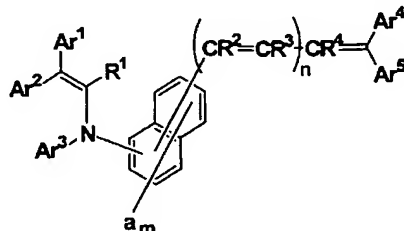
(10) 国際公開番号
WO 2005/036275 A1

- (51) 国際特許分類⁷: G03G 5/06, 5/047 (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 内野 彰子 (UCHINO, Akiko) [JP/JP]; 〒6350002 奈良県天理市和
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/014967 爾町 1 1 2 6 Nara (JP). 福島 功太郎 (FUKUSHIMA, Kotaro) [JP/JP]; 〒6660124 兵庫県川西市多田桜木
(22) 国際出願日: 2004 年 10 月 8 日 (08.10.2004) 1-6-2-5 0 8 Hyogo (JP). 小幡 孝嗣 (OBATA, Takatsugu) [JP/JP]; 〒6310803 奈良県奈良市山陵町
(25) 国際出願の言語: 日本語 2 2 7-2-2 0 6 Nara (JP).
(26) 国際公開の言語: 日本語 (74) 代理人: 西教 圭一郎, 外 (SAIKYO, Keiichiro et al.); 〒5410051 大阪府大阪市中央区備後町 3 丁目 2 番 6 号
(30) 優先権データ: 特願2003-349644 2003 年 10 月 8 日 (08.10.2003) JP 数島ビル Osaka (JP).
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): シャープ 株式会社 (SHARP KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒5458522 大阪府大阪市阿倍野区長池町 2 2 番 2 2 号 Osaka (JP).
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,

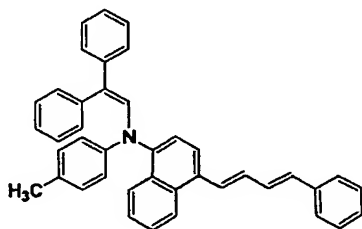
[続葉有]

(54) Title: ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTORECEPTOR AND IMAGE FORMING APPARATUS INCLUDING THE SAME

(54) 発明の名称: 電子写真感光体およびそれを備える画像形成装置



(1)



(1-1)

(57) Abstract: An electrophotographic photoreceptor that excels in not only electrical properties, such as sensitivity and photore-sponse properties, but also abrasion resistance duration and that can prevent formation of flaw and density unevenness in formed images over a prolonged period of time. In particular, there is provided electrophotographic photoreceptor (1) comprising charge transport layer (6) wherein an enamine compound of the following general formula (1), for example, an enamine compound of the following structural formula (1-1) is contained, which electrophotographic photoreceptor (1) exhibits a creep value (C_{IT}), measured in an environment of 50% relative humidity at 25°C with an indentation maximum load of 30 mN applied onto the surface for 5 sec, of 2.70 to 5.00% and at its surface exhibits a value of hardness against plastic deformation (H_{plast}) of 220 to 275 N/mm².

[続葉有]